INJECTOCLEAN

DIAGNÓSTICO RÁPIDOS Y PRECISOS.

CJ4

9240 LA

¡LOS TALLERES DE MÉXICO Y LATINOAMÉRICA NOS PREFIEREN!

PRODUCTO GALARDONADO EN REPETIDAS OCASIONES.

AHORA CON MAYOR COBERTURA EN

FORD, GM & CHRYSLER

CHRYSLER CAN
(2003-2009)
Ajustes de cuerpo de aceleración

EASY TRONIC
MERIVA

SPRINTER
CAN

3 AÑOS DE GARANTÍA

2 AÑOS GRATIS DE ACTUALIZACIONES

INJECTRONIC

CJ4 LA PLATAFORMA DE DIAGNÓSTICO PARA LOS TALLERES DE MÉXICO.

INJECTOCLEAN

EL EQUIPO QUE CUENTA CON MÁS VARIEDAD DE FUNCIONES

- Osciloscopio.
- Voltímetro.
- Comunicación a PC.
- Opción de expansión.
- Librería de códigos.
- Localización de conector OBDII.

SCANNER

En la modalidad de ‘‘scanner’’, el CJ4 cuenta con cobertura para automóviles CAN/OBDII extendido, OBDII genérico, marcas seleccionadas en OBDI, marcas seleccionadas en Camiones Diesel y funciones especiales.

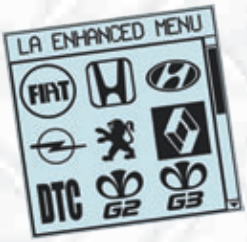
Las funciones incluyen programación de cuerpo de aceleración, programación de valores, programación de llaves y transponders, ajustes básicos y más. (Ver detalle de cobertura en este mismo folleto).
Gráficas de línea de datos y captura de pantallas.

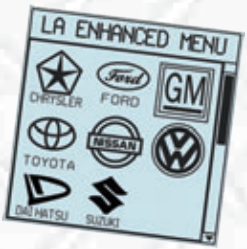
#1 EN MÉXICO* Y LATINOAMERICA

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

SCANNER

- Español como lenguaje original y 6 idiomas más.
- Unidades SAE/ Métricas.
- Soporte protocolos J1850, ISO9141, ISO14230, CAN, DDL y CCD.
- Prueba modo 6 y modo 9, así como pruebas rápidas de diagnóstico preliminar.
- Fácil de usar.
- Capacidad para agregar módulos de expansión.
- Tarjeta SD, puerto serial, puerto USB.





El 83% de los talleres en México nos prefiere. (*)

VENTAJAS Y BENEFICIOS

INJECTOCLEAN

ACTUALIZACIONES
El CJ4 incluye actualizaciones gratis por un año a partir de la fecha de compra. Después de dicha fecha se cargará una módica licencia.

COBERTURA
El CJ4 cuenta con una cobertura especializada en marcas y modelos de automóviles más vendidos en el país. Los demás equipos importados cuentan con coberturas especializadas en su país de origen. Por ejemplo los scanners que se importan de Estados Unidos cubren muy bien las marcas GM, Ford y Chrysler, pero no tienen marcas como Peugeot, Opel, Renault, porque dichos vehículos prácticamente no tienen presencia en dicho país.

LENGUAJE
El lenguaje primario del CJ4 es español, mientras que los equipos importados son una versión traducida de otro idioma y no siempre es la mejor, especialmente para terminología técnica.

VIGENCIA Y PROTECCIÓN A LA INVERSIÓN
El fabricante Injectoclean tiene como prioridad mantener el CJ4 en el mercado por el mayor tiempo posible. Mientras los competidores obsoletizan continuamente sus productos para vender los nuevos modelos. Cuando un fabricante obsoletiza un producto los productos similares se devalúan inmediatamente afectando directamente al patrimonio y economía de los talleres.

FACILIDAD DE USO
El CJ4 es sumamente fácil de usar, solo hay que seguir los menús y de una manera intuitiva realizar las pruebas. En menos de un minuto se obtiene información de diagnóstico sin necesidad de múltiples selecciones.

ENTRENAMIENTO
Por ser un equipo de alta aceptación, existen en el país múltiples opciones de entrenamiento del CJ4 llevadas a cabo por escuelas técnicas, con lo cual no cuenta la competencia.

CALIDAD Y GARANTÍA
La fabricación del CJ4 se realiza en compañías certificadas ISO9001 y se ofrece servicio de garantía por el fabricante y centros de servicio. La garantía del equipo es de 2 años para fallas de manufactura.

ACEPTACIÓN
El CJ4 es el equipo más vendido en México en su tipo. Cuenta con la aceptación del 76.80% de los talleres, avalado por la Confederación Nacional de Talleres de México. www.confederaciondetalleres.org.mx

INNOVACIÓN
El CJ4 es ganador del reconocimiento TOP 20 TOOL por la revista MOTOR de Estados Unidos por su innovación. http://www.injectronic.com/images/stories/TOP20TOOLS_2007.pdf Incorporación de Osciloscopio: La incorporación del osciloscopio a un scanner le abre al técnico automotriz una mayor gama de opciones de diagnóstico al poder visualizar señales directamente de sensores y circuitos electrónicos.

Con Injectoclean tiene la cobertura más variada y su inversión está asegurada.

Gracias por preferir productos INJECTOCLEAN.

COBERTURA EN AMERICANOS

INJECTOCLEAN

PKG50

CHRYSLER CAN 2003-2009.

¡Nuevo!

- Programación de cuerpos de aceleración.
- Línea de datos enhanced.

GM

Control de actuadores bidireccionales de motor 2002-2008 CAN y J1850. Fans low speed, fans high speed, mil, a/c relay, evap purge solenoid, evap vent solenoid, evap purge seal, egr solenoid, loop status, cruise inhibit, fuel pump, gen l-terminal y otros.

SILVERADO AJUSTES

FORD

Incluye 82 sistemas de 1996 a 2011, incluyendo powertrain control module, transmission control module, anti-lock brake / traction control module, restraint control module, drivers door module w/tpm, heating ventilation & air conditioning, fuel fired coolant heating module, instrument cluster'', lighting control module, message center module, air suspension, passive anti-theft system, vehicle dynamics module, generic electronic module w/ tpm, instrument cluster, passive anti-theft sistem, satellite digital audio receiver system y otros.

Los equipos CJ4 con más de dos años de fecha de compra, requieren de una licencia de actualización.

Pregunte a su distribuidor.

OSCILOSCOPIO

El osciloscopio del CJ4 es una función que permite visualizar y medir las señales generadas por cualquier circuito eléctrico y electrónico utilizado en los automóviles.
En términos comparativos es una''ventana'' hacia los circuitos eléctricos.

CARACTERÍSTICAS

- Osciloscopio de 2 canales.
- Voltímetro incluído.
- Formas de onda de referencia (gráficas).
- Muestreo máximo de 400khz.
- Disparo en modo automático o normal.
- Ajuste de nivel de disparo en la pantalla.
- Dos cursores de medición.
- Muestreo de onda descendente y ascendente.
- Función para congelar la pantalla.
- Ancho de banda de corriente directa a 40 khz.
- Impedancia de entrada 1 mega ohm.
- Conectores de entrada tipo banana.
- Resolución vertical 10 bits.
- Tiempo base de la escala completa de 312 microsegundos y hasta 500 milisegundos.
- Escala de tiempo (roll mode) 1 segundo hasta 10 minutos.
- Escala de voltaje desde 1volt hasta 20 volts.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN

RENAULT (Clío 2, Platina, Kangoo, Trafic)

- Sistemas de motor, transmisión, ABS, airbag, a/c, inmovilizador y PCM.
- Información de la ECU.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Actuadores.
- Programa llaves.
- Función de reinicialización.
- Programacion de carga/descarga (Transmisión).
- Reset de valores auto-adaptativos (Transmisión).

TRAFIC

- Motor DIESEL.
- Air bag.
- Frenos ABS.
- Inmovilizador.
- Unidad PCM.
- Lee y borra códigos.
- Línea de datos.
- Actuadores.

DAEWOO Multisistemas

DAEWOO

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y Controles bidireccionales.
- Cubre los modelos Chevy taxi, Optra, Pontiac, Matiz, Pontiac G3, Spark, Aveo 2004 al 2011.
- Restablecer aprendizaje Ralenti.
- Aprendizaje de Cigüeñal.
- Función ISC.
- Restablecer ISC.
- Programación de llaves.

COVERTURA HEAVY DUTY

- Protocolo J1708
- Modelos: Navistar-International
- CUMMINS • DETROIT • FREIGHTLINER • CATERPILLAR
- Sistemas de motor diesel y unidad de freno (International- Navistar).

Funciones:

- Información ECU (MAKE y VIN).
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos. (International)
- Gráficas.

* Requiere conector 9508.

* Este es un paquete genérico.

MITSUBISHI ISO y CAN (Módulo CM100)

MITSUBISHI MOTORS

- Multisistemas.
- Lee y borra códigos.
- Línea de datos extendida.
- Gráficas (CAN).

DAIHATSU (Terios y Beego)

DAIHATSU

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica en motor.
- Información de la ECU.

CITROËN OBD-2 (Motor Gasolina y Diesel)

CITROËN

- Protocolo ISO 14230.
- Solo motor.

Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Gráficas.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN

CHRYSLER

- Cubre los protocolos J1850, SCI, CCD 1996 al 2009.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Sistemas motor, transmisión, bolsa de aire ABS, carrocería, SKIM.
- Controles bidireccionales.
- Programación de llaves y SKIM.
- Adaptaciones de ECU usadas y de SKIM.

CHRYSLER 2
DODGE ATTITUDE DEL 2006 AL 2011

¡Nuevo!

Sistemas de motor, transmision e inmovilizador.

Funciones:

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos específica.
- Gráficas de línea de datos y actuadores.
- Reset values (reseteo de parámetros).

HYUNDAI 5.6
DODGE H100 GASOLINA 2012

Sistemas de motor y carrocería (body).

Funciones:

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos específica (solo motor).

OPEL Multisistemas

- Incluye Chevy 94-05, Chevy C2, Tornado, Astra, Corsa, Zafira y Meriva.
- Sistemas de motor, transmisión EASYTRONIC.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específicos y controles bidireccionales.
- Función de valores aprendidos, reajustar LAMDA.
- Funciones de purga embrague, adaptación de punto de acoplamiento y sincronización de marchas.
- (X18NE1)
- Extrae el pin code de Corsa.
- Programación de llaves.

MERIVA

- Sistemas de Motor, transmisión EASYTRONIC, BCM, Inmovilizador.
- Lee y borra códigos.
- Línea de datos y actuadores.
- Programaciones: VIN, de variantes y CAN.
- Funciones de purga embrague, adaptación de punto de acoplamientos y sincronización de marchas.
- Extrae el PIN CODE de MERIVA.
- Programación de módulo en motor y MTA.
- Programación de llaves MERIVA.

OPEL 2 Multisistemas

- Incluye Astra G Europeo 2008.
- Sistemas de motor, transmisión, ABS y airbag.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Motor T18NE1.

ISUZU (Camiones)

- ISUZU HD OBD 2 (camiones ligeros).
- Protocolos ISO 14230 y J 1850 VPW.
- Modelos ELF 600, 500, 450, 400, 300*, 200*.
- Sistemas de motor diesel y frenos ABS.

Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos.
- Lectura de VIN (solo protocolo J1850 VPW).

*Requiere Módulo 9509.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN

GENERAL MOTORS 2 (OBD-2)

MOTOR con protocolo CAN.

Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Lectura de VIN.
- Posición pedal de embrague.
- Restablecimiento aprendizaje ralentí.
- Aprendizaje variación posición de cigüeñal.
- Restablecimiento vida de aceite.
- Información de motor automóviles 2002 con protocolo J1850 VPW.
- Spark 2011.
- Aveo del 2004 al 2011.

¡Nuevo!

GENERAL MOTORS 2 (ASIATICOS)
SPARK Y OPTRA 2011 Y 2012

Se le agregan funciones de posición de pedal de embrague, aprendizaje, variación, posición de cigueñal, restablecimiento aprendizaje relentí, restablecimiento vida de aceite.

AVEO 2.0 DEL 2004 AL 2011

Se le agregan los sistemas de bolsa de aire y frenos ABS, ademas de motor, transmision e inmovilizador.

¡Nuevo!

Funciones:

- Lectura borrado de códigos de falla.
- Línea de datos específica.
- Gráficas de línea de datos.
- Actuadores.

FORD OBD-2

- Protocolos J1850 PWM y CAN (H CAN y M CAN).
- Multisistemas.

Funciones:

- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Prueba KOEO y KOER.
- Reset KAM (keep alive memory).
- Lectura VIN (solo en CAN).
- Actuadores (solo en protocolo J1850 PWM).
- Programación de llaves (PCM, HEC, ICM, PATS, VIC y CAN).

AHORA VEHÍCULOS:

FORD TRANSIT

• Lee DTC	• Leer VIN (PCM)	• RCM
• Borrar DTC	• DTC KOEO	• ABS
• Línea de datos	• Reeset KAM	• BCMII
• Gráficas	• PCM	• FFH

FIAT OBD-2 (motores a gasolina y diesel)

- Protocolo ISO 14230.
- Cubre los modelos Grande Punto, Idea, Panda, Palio, Sienna y Stilo.
- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS y bolsa de aire.
- Multisistemas.

Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Gráficas.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN

MAZDA OBD2 Multisistemas

¡Nuevo!

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS, airbag, body y 5 sistemas más.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos en los grupos:
- Engine Management Data.
- Emissions/Evap/Fuel System Data.
- Fuel Trim/O2 sensor data.
- Relay /Switches/Charging Data.
- Transmision.
- ABS.
- Airbag.
- Body Control Module.
- Electronic Power.
- Controlled Power Steering.

MERCEDES BENZ (Sprinter)

- Sistemas de motor diesel, transmisión, frenos ABS, instrumentos, inmovilizador, ESM/EWM, HZR.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicas.
- Línea de datos específicas.

NISSAN OBD I, OBD II y CAN

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y controles bidireccionales.
- Auto detección de sistemas.
- Protocolos DDL1, DDL2, ISO 14230, ISO 9141, CAN.
- Ajuste de cuerpo de aceleración, control de auto aprendizaje, ajuste de tiempo de ignición y modificación de RPM.
- Lee el BCM pin en automóviles CAN.
- Programación de llaves.

TOYOTA

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Sistemas de motor, transmisión, ABS, SRS y carrocería.
- Cubre Modelos 1996 al 2007.

HONDA OBD1 y OBD 2 (Excepto CAN)

Multisistemas.

Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Reseteo de la ECU.

VOLVO (S40, S70, V40 motor)

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específicas.
- Información de la ECU.

GENERAL MOTORS (J1850, CAN)

Lee y borra códigos de falla específicos en sistemas MOTOR, ABS y SRS de modelos 1996 a 2006.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN

HUNDAI OBD-2

- Protocolos ISO 14230, variantes ISO 14230, ISO 9141, KWP 1281.
- Cubre los modelos ATOS, Tucson, Accent, Santa Fe, Elantra, Terracan, Verna Sudamérica, Sonata, H1, H100 diesel, H100 truck diesel, XG, Tiburón, Tuscani.
- Multisistemas.

Funciones:

- Información ECU.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y gráficas.

PEUGEOT Multisistemas

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Cubre modelos 206 y 307.
- Sistemas de motor, transmisión, ABS, airbag, inmovilizador, A/C y PCM.
- Programación de llaves.
- Reset de valores auto-adaptativos (ajuste de Cuerpo de aceleración).

SUZUKI Multisistemas

- Protocolos ISO 14230 y variantes de ISO 14230.
- Cubre los modelos Gran Vitara, Vitara, Jimny, Jimny ecuador, Carry APV, Alto, Aerio Baleno, Ignis.
- Multisistemas.

Funciones:

- Información ECU.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y gráficas.

VW, AUDI, SEAT y SKODA OBD-1, OBD-2 y CAN

- Protocolos ISO 9141 y CAN.
- Cubre todos los modelos desde 1993 hasta el 2009.
- Multisistemas, soporta más de 70 sistemas.

Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Más de 900 bloques de valores.
- Adaptaciones, ajustes básicos y actuadores.
- Calibración de cuerpos de aceleración, kick down, retracción de calipers traseros electrónicos.
- Programación de llaves y controles de alarma.
- Extractor de códigos secretos para Jetta 2000 al 2007, Polo, Golf 2004 y Pointer (todos los modelos).

ISUZU

- Modelos AMIGO, AXIOM, BIGHORN, JACKAROO, LAO-RODEO, LUV KB, RODEO, MU, TROOPER, V-CROSS, WIZARD.
- Protocolos VPW.
- Lectura y borrado de códigos y línea de datos.

Programación de cuerpo de aceleración de los modelos:

- Volkswagen.
- Peugeot 206 y 307.
- Renault Clío, Kangoo, Platina.
- Daewoo Matiz, Spark, Aveo.
- Nissan (*) Áltima, Sentra, Máxima y otros identificados en el software.

OPEL EASYTRONIC

- Funciones de purga de embrague, adaptación de punto de acoplamiento y sincronización de marchas. (X18 NE1 y T18NE1).
- Programación de computadoras de motor y transmisión en motores X18NE1 y T18NE1

*Nota: Función aplicable al año y modelo del automóvil.

EL CJ4 CON PC O LAPTOP

INJECTOCLEAN

SCAN PC PRO

- Compatible con OBDII y CAN.
- Auto detección de Protocolo.
- Combina los datos en vivo con la adquisición de datos (labscope CH1 y CH2) de hasta 4 lecturas por segundo.
- Gráficas de línea de datos (hasta un máximo de seis parámetros gráficos).
- Ajustes de rangos y límites de datos.
- Ajuste de tiempo de muestreo.
- Fácil de instalar el controlador USB.

El CJ4 permite desplegar gráficas e información OBDII en una PC y LAPTOP.

El ScanPC y ScanPC PRO convierten a una PC o LAPTOP en un ‘‘scanner’’ global.

AUMENTAMOS NUESTRA GARANTÍA A 3 AÑOS

Por la gran preferencia que más de 30,000 talleres han demostrado, INJECTOCLEAN extiende su periodo de ACTUALIZACIONES GRATUITAS POR 1 AÑO.

Refrendamos nuestro compromiso de ofrecer soluciones y para que el patrimonio del Técnico Mecánico no decrezca.

3
AÑOS DE GARANTÍA

2
AÑOS GRATIS DE ACTUALIZACIONES

CONTENIDO DEL CJ4 9240 LA

INJECTOCLEAN

1) CJ4 Scantool.
2) Manual de usuario.
3) Cable OBD-2 gris.
4) Cable USB.
5) Adaptador para batería.
6) Puntas de prueba (3 piezas).
7) Cables de osciloscopio (3 piezas).
8) Pinzas de pruba.
9) Disco de aplicaciones y ScanPC.
10) Maletín de alto impacto.
11) Cartucho de LA con tarjeta SD.
12) Cable DDI y DD2 Nissan.
13) Adaptador Honda OBD 1 (3 pines).
14) Módulo redireccionador.
15) Juego de cables Volkswagen OBD-1.
16) Módulo 4515.

1) 2) 3) 4)

5) 6) 7) 8)

9) 10) 11) 12)

13) 14) 15) 15)

NOTA: Especificaciones y contenidos vigentes a partir de Agosto de 2011.
Para coberturas vigentes visite nuestra página www.injectoclean.com

OPCIONALES

1) 9508 Cable INTERNATIONAL CF500, 4400, 4300.
2) 9509 Adaptador ISUZU camiones ELF200 y ELF300.
3) CM-100 MITSUBISHI.
4) 9551 M-CAN.

1) 2) 3) 4)

PROGRAMACIÓN DE LLAVES

INJECTOCLEAN

VW, AUDI Y SEAT OBD I Y OBD II • FORD CAN, PCM, PATS, VIC. ATOS BY DODGE • NISSAN SENTRA • PEUGEOT 206 • GM EUROPEO OPEL • PLATINA RENAULT • INTERROGADOR JETTA, GOLF, POINTER Y POLO • CHRYSLER HASTA 2003 • SPARK • AVEO • PONTIAC MATIZ

ATOS · CHRYSLER · Matiz · AVEO · SPARK · Ford · NISSAN · PEUGEOT · SEAT · OPEL

COMPATIBLE ELM327 USB

ESCÁNER CJTALK

¡Dispositivo que habla!

Incluye bocina por tiempo limitado.

La preferencia de los talleres de México es nuestra meta, los galardones que hemos recibido son una satisfacción.

20 MOTOR 2001 · 20 MOTOR 2003 · 20 MOTOR 2004 · 20 MOTOR 2007

PREMIO NACIONAL A LA CALIDAD AUTOMOTRIZ

Empresa Ganadora
Premio Nacional a la
Innovación Tecnológica

CONFEDERACION

Asistencia técnica gratuita:
asistencia_tecnica@injectoclean.com
01-800-087-3059

WWW.INJECTOCLEAN.COM

NOVIEMBRE 2012